

BS PROFILE H3

Profilo in materiale plastico per l'esecuzione di giunti di dilatazione/contrazione



Descrizione

BS PROFILE H3 è un profilo coestruso in materiale plastico flessibile con cui è possibile eseguire giunti di dilatazione o contrazione (non strutturali) su massetti o calcestruzzo per incollaggio diretto con il sigillante BETONSEAL MS 2.0. BS PROFILE H3 è utilizzato nei sistemi BETONGUAINA e BETONGUAINA.S essendo concepito appositamente per realizzare giunti a raso (dimensioni in mm in Fig.1).

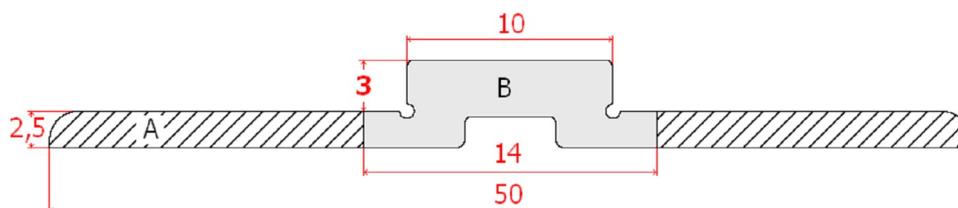


Fig. 1: BS PROFILE H3 in sezione (dimensioni in mm)

Colore

Con riferimento alla Fig. 1, il corpo (B) di BS PROFILE H3 è di colore nero, le alette (A) sono traslucide e incolori.

Vantaggi

BS PROFILE H3 presenta i seguenti vantaggi:

- Flessibilità e imballaggio in rotoli.
- Installazione per semplice incollaggio al supporto con il collante/sigillante BETONSEAL MS 2.0 dopo primerizzazione con BETONSEAL PRIMER.
- Dotazione di alette di fissaggio forate per incrementare la tenuta dell'accoppiamento profilo-sigillante.
- Elevata flessibilità della parte centrale, costituita da un materiale appositamente studiato e in grado di sopportare deformazioni consistenti.

Preparazione generale del supporto di posa

- Verificare che BS PROFILE H3 sia integro ed esente da eventuali sporcamenti con oli, grassi o altre sostanze.
- Applicare BETONSEAL PRIMER frizionando con tampone o straccio tutta la superficie delle alette laterali di fissaggio (in PVC semitrasparente) evitando di sporcare la parte centrale colorata B (vedi Fig. 2).

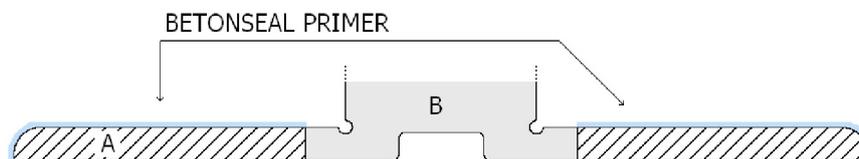


Fig. 2

Preparazione del prodotto

Se la temperatura del luogo di applicazione è inferiore a +15°C, BS PROFILE H3 deve essere preventivamente srotolato (per la lunghezza necessaria) e conservato al caldo fino al momento dell'utilizzo per permettere la corretta distensione del profilo per la posa.

BS PROFILE H3

Applicazione del prodotto

► Applicazione del profilo

- Terminato il massetto, realizzare un ribassamento largo 80 mm e profondo circa 2,5 mm a cavallo del giunto per l'alloggiamento a raso di BS PROFILE H3 utilizzando una mola (tipo Bosch GBR 14 CA) armata con disco diamantato da 80 mm.
- Primerizzare il supporto di posa così sagomato con NORPHEN FONDO IGRO (vedi Fig. 3).

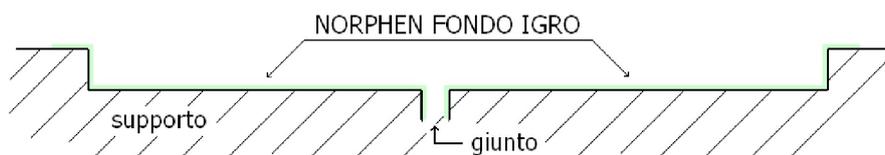


Fig. 3

- Dopo 15-20 minuti applicare il sigillante BETONSEAL MS 2.0 sul supporto trattato (vedi Fig. 4).



Fig. 4

- Posare il profilo sul sigillante a cavallo del giunto e premere per far uscire il sigillante dai fori presenti sulle alette.
- Ricoprire completamente le alette di fissaggio con BETONSEAL MS 2.0 lasciando fuori solo la parte centrale colorata (vedi Fig. 5).

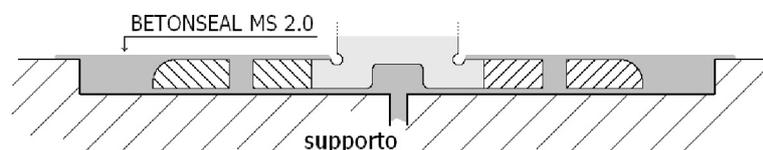


Fig. 5

- Realizzare, sul sigillante fresco, il manto impermeabile con BETONGUAINA (o BETONGUAINA.S) o EASY LAST 901.
- In seguito applicare la finitura estetica presecelta, seguendo le specifiche istruzioni di posa (vedi Fig. 6).

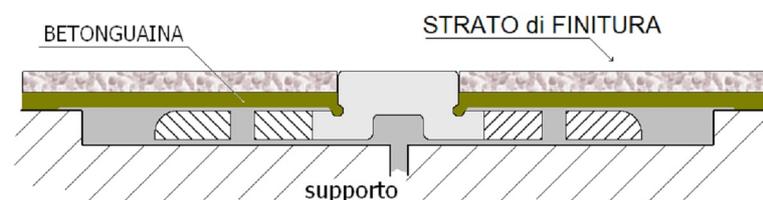


Fig. 6

► Esecuzione della giunzione ad angolo tra profili

Installata la prima parte di BS PROFILE H3 (da Fig. 2 a Fig. 5), modificare l'estremità del profilo che verrà posato ad angolo asportando le alette (parte A) e la parte bassa del settore centrale (parte B) del profilo affinché il sormonto non causi dislivelli (vedi Fig. 7).

BS PROFILE H3

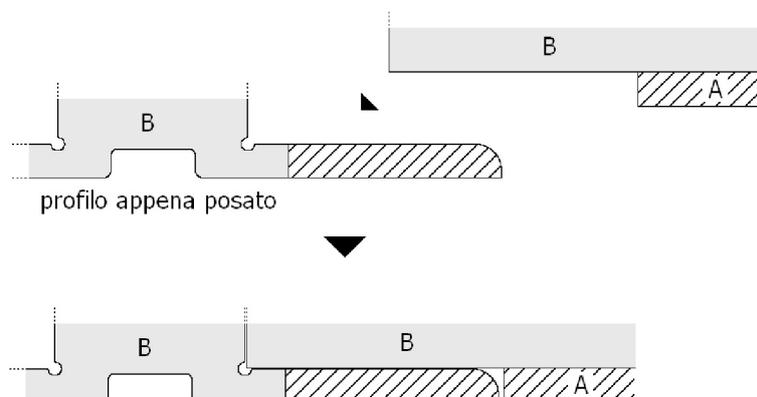


Fig. 7

Consigli utili per la posa

- BS PROFILE H3 si taglia con forbici o cesoie.
- Non applicare con temperature inferiori a +5°C.
- Non esporre il profilo, durante lo stoccaggio, alla luce solare.

Dati tecnici

| ► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO | u.m. | valore |
|---|--------|--------------|
| Massa lineare | g/m | 217 ± 8 |
| Durezza Shore A, alette di fissaggio (parte A in Fig. 1) | - | 72 ± 2 |
| Durezza Shore A, parte centrale (parte B in Fig. 1) | - | 42 ± 2 |
| Carico a rottura (trazione) a -30 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | N/5 cm | 1240 ± 20 |
| Carico a rottura (trazione) a +23 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | N/5 cm | 300 ± 10 |
| Carico a rottura (trazione) a +40 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | N/5 cm | 200 ± 10 |
| Allungamento a rottura a -30 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | - | (210 ± 7) % |
| Allungamento a rottura a +23 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | - | (253 ± 10) % |
| Allungamento a rottura a +40 °C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | - | (298 ± 8) % |
| Modulo elastico al 100%, a -30°C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | N/mm | 68,1 ± 0,5 |
| Modulo elastico al 100%, a +23°C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | N/mm | 10,2 ± 0,1 |
| Modulo elastico al 100%, a +40°C, velocità di trazione = 5 mm/min, EN ISO 527-1 | N/mm | 4,95 ± 0,03 |

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

Confezioni

| VARIANTE | CONFEZIONE | ADR | CONFEZIONI PER PALLET | COMPONENTI |
|------------------------|----------------------|------|-----------------------|------------|
| H3 - GRIGIO CHIARO (1) | confezione da 10,5 m | N.A. | - | |
| H3 - GRIGIO SCURO (1) | confezione da 10,5 m | N.A. | - | |
| H3 - NERO (1) | confezione da 10,5 m | N.A. | - | |

Legenda ADR:

N.A. = non applicabile

Note:

BS PROFILE H3

(1): Altezza profilo = 3 mm.

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 08.01.2009

Revisione: 03.02.2021